

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según R.D 255/2003 Vigente
Fecha / Actualizada el 7 de Febrero del 2005.

---

1. Indicación de sustancia preparado y empresa

ACTIBIOL EC 50 g/l REGISTRO: D.G.S.P. Nº 00-30-00171
Nº 01-30-00171 HA

Uso comercial: Insecticida emulsionable concentrado

Empresa:
Química de Munguia, S.A.
Zabalondo, 44
48100 Munguia (Vizcaya)
Telf: (94) 6741085
Teléfono de urgencias: Servicio de Información Toxicológica, Tfno: 91/5620420

---

2. Composición/Indicaciones de los componentes

Componentes	Nº CAS	%P/P	Frases R	Pictograma
Alfacipermetrina	67375-30-8	5.52%	R25,R37,R48/22,R50/53	T, N
Xileno	1330-20-7	85.64%	R10,R20/21,R38	Xn

---

3. Identificación de peligros del preparado

Este producto debe ser manipulado respetando los procedimientos establecidos en la reglamentación vigente en materia de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

3.1. Principales peligros: Nocivo y la sigla Xn.
Peligroso para el medio ambiente y la sigla N

Frases de Riesgo:

- R 10 Inflamable.
- R20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel
- R38 Irrita la piel
- R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- R 51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

---

4. Medidas de primeros auxilios

4.1. Síntomas de intoxicación:

Dermatitis con descamación y formación de grietas. Irritación de ojos, nariz, garganta. Reacciones de hipersensibilidad con broncoespasmo. Náuseas, vómitos, diarrea, cefalea, parestesias peribucales. Narcosis. Neumonía química por aspiración. Edema pulmonar. Arritmias.



4.2. Primeros auxilios:

Retirar a la persona de la zona contaminada.
Quitar inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos.
Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.
No administrar nada por vía oral.
En caso de ingestión NO provoque el vómito
Mantenga al paciente en reposo.
Conserve la temperatura corporal.
Controle la respiración, si fuera necesario respiración artificial
Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y si es posible muéstrela la etiqueta o el envase.
NO DEJAR SOLO AL INTOXICADO EN NINGUN CASO

4.3. Recomendaciones al médico:

En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de consciencia.
La epinefrina puede inducir la aparición de arritmias.
Tratamiento sintomático
EN CASO DE INTOXICACION LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA.
TELEFONO: 91-5620420

---

5. Medidas de protección para la extinción de incendios.

Normas generales para incendios en presencia de insecticidas:
Medios de extinción adecuados: espuma, medios de extinción en seco, CO_2 o agua pulverizada.
No respirar los vapores. Utilizar máscaras con filtros para productos orgánicos o equipos autónomos en locales cerrados.
Información adicional: acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües.

---

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental.

Medidas de protección para las personas: manipular con las precauciones de higiene industrial adecuada y respetar las prácticas de seguridad.
Método para la limpieza y recogida: encauzar grandes cantidades y recogerlas en recipientes; el resto recoger con material absorbente y eliminar según las prescripciones locales vigentes.
Pequeñas cantidades: Recuperar el producto, recogiéndolo físicamente. No aplicar vapor en la limpieza de las superficies contaminadas.

---

7. Manipulación y almacenamiento.

7.1. Manipulación:

Antes de usar el producto léase detenidamente la etiqueta.
A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.
No utilizar en presencia de personas y/o animales domésticos.



La aplicación de **ACTIBIOL EC 50 g/l** en la industria alimentaria, habrá de llevarse a cabo en ausencia de alimentos y se respetará como mínimo un plazo de seguridad recomendado de 24 horas antes de hacer uso de los locales tratados.
Se tomarán las medidas necesarias para que los alimentos que sean manipulados en los locales, instalaciones o con los utensilios tratados previamente con dicho producto no contengan residuos de ninguno de sus ingredientes activos.
Ventílese adecuadamente antes de entrar en el recinto.
Utilizar las medidas protectoras vigentes para este tipo de productos.
No deberá mezclarse con ningún otro producto.
Modo de empleo: pulverización o brocheo.

7.2. Almacenamiento:
Mantener fuera de la exposición del sol.
Guardar en lugar seco y en recipientes cerrados.
Conservar en el envase original.

---

8. Límites de exposición y equipamiento de protección personal.

8.1. Valores límite de exposición:
Evitar cualquier tipo de contacto con la piel.

8.2. Equipo de protección individual:
Medidas generales de protección y de higiene, evitar todo contacto con el producto, utilizando guantes, ropa impermeable y pantalla protectora.

---

9. Propiedades físico-químicas.

Estado físico	Líquido
Color:	Ambarino
Olor:	Aromático
Estabilidad al calor:	Inflamable
Solubilidad en agua:	Forma emulsiones
Solubilidad en otros disolventes	Soluble en la mayoría de disolventes orgánicos.

---

10. Estabilidad y reactividad.

Estable en condiciones normales de almacenamiento

10.1. Condiciones a evitar:
Evitar el contacto con los ácidos, álcalis y agentes oxidantes

10.2. Productos de descomposición peligrosos:
La descomposición térmica da lugar a productos tóxicos de diversa naturaleza, por tanto, en caso de incendio o combustión, evitar la aspiración de los humos.

---

11. Indicaciones toxicológicas.

Toxicidad aguda:
DL_{50} oral ratas: < 7 000 mg/kg.



DL_{50} dérmica ratas: > 35.000 mg/kg.
CL_{50} inhalación ratas (4 h): > 5,79 mg/l. de aire

NOEL (90 días) ratas: 60 mg/kg dieta.

---

12. Indicaciones ecotóxicas

12.1. Evitar el contacto con aguas pluviales o freáticas.

12.2. Persistencia y degradabilidad
El producto es degradable por la acción bioquímica de los suelos.
El tiempo de persistencia varía dependiendo de las características tanto físicas como bioquímicas del suelo.

12.3. Bioacumulación
Nada indica hasta el momento que el producto sea bioacumulable.

12.4. Toxicidad acuática
Tóxico para los peces

12.5. Toxicidad apícola
Tóxico para las abejas.

---

13. Indicaciones para su eliminación.

Debe ser tratado de forma especial respetando las legislaciones locales vigentes.
Envases contaminados:
Los embalajes contaminados pueden ser vaciados de forma óptima. Eliminar los envases y embalajes según la legislación vigente.

---

14. Indicaciones para el transporte.

ACTIBIOL EC50
Nº ONU: 1993
Líquido Inflamable, n.e.p (xileno).
Clase: 3
Etiqueta: 3
Grupo de embalaje: III
Nº Peligro: 30

---

15. Reglamentaciones.

Señalización según el **R.D 255/2003**

El formulado ha de ser etiquetado según el **R.D 255/2003**. ***"Clasificación, Envasado y Etiquetado de Preparados Peligrosos"*** con el siguiente texto:

Xn Nocivo.

N Peligroso para el medio ambiente.

Frases de riesgo

R 10 Inflamable.
R 20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.



R 38 Irrita la piel.
R 43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R 51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Consejos de prudencia

S 2 Manténgase fuera del alcance de los niños
S 13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S 23 No respirar los aerosoles.
S 25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.
S 36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
S 45 En caso de accidente o malestar: acúdase inmediatamente al médico (si es posible muéstrele la etiqueta).
S 60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

Plazo de seguridad. 24 horas.

---

16. Otras informaciones.

Esta información está basada en el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere al producto en la forma en que se suministra. Esta ficha de datos de seguridad no sustituye a la ficha técnica, ni la legislación vigente sobre la materia y por tanto, el uso indebido o inadecuado es responsabilidad única del usuario.

QUÍMICA DE MUNGUÍA, S.A
C/ Zabalondo 44, 48100 Munguía
Vizcaya, SPAIN
Tel. 946 741 085
Fax 946 744 829

www.quimunsa.com
info@quimunsa.com







CONTACTE CON QUIMUNSA PARA CONSEJOS SOBRE PRODUCTOS, EQUIPOS Y SERVICIOS